Courtemanche Sam Note: 10/20 (score total : 10/20)

2/2

2/2

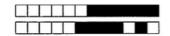
2/2

-1/2

0/2

2/2

-1/2



+63/1/58+

QCM T	THLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
COURTEMANCHE	
Sam	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	•
Q.2 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e + \emptyset \equiv \emptyset + e \equiv e$ .	<ul> <li>□ est toujours récursif</li> <li>□ est toujours récursivement énumérable</li> <li>☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage ra-</li> </ul>
Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e + e \equiv e$ .	tionnel  Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:
<b>▼</b> vrai ☐ faux	☐ "\"" ☐ "eol" (eol est le caractère « retour à la ligne »)
<b>Q.4</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$ .	""
faux   ✓ vrai	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:
Q.5 À quoi est équivalent Ø*?	☐ '42e42' ☐ '42,4e42'
🛚 ε 🗌 εφ 🔲 φ 🔲 φε	☐ '42,42e42' <b>3</b> '42,e42'
Q.6 Pour $e = (a+b)^*$ , $f = a^*b^*$ :	<b>Q.10</b> $\triangle$ Soit $A, L, M$ trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$ ?
Q.7 Un langage quelconque  peut n'être inclus dans aucun langage dénoté	

Fin de l'épreuve.

par une expression rationnelle